1		1 6301403.pn.	DB	Time stamp
i	1		USPAT;	2002/20/22
			US-PGPI	2003/02/20 11:
2	1 4	0 (115000=0.11)	55-FGF	JB;
_	1 '	0 ("5000534"   "5025346"   "5153870"   "5446811"   "5621829"   "5647033"   "5742712"   "5748842"   "50555571"	EPO; JP	<b>5</b>
			USPAT	2003/02/20 11:3
		"5982585").PN.	ł	
3	1 :	2 6301403.URPN.	j	1
4	158	5   6b	LICDAT	1
	1300	fiber same switch same detector	USPAT	2003/02/20 11:4
			USPAT;	2003/02/20 11:4
			US-PGPU	IR.
5	403	fiber same autici	EPO; JPC	5,
		fiber same switch same detector and 385/\$.ccls.	LFO, JFC	
			USPAT;	2003/02/20 11:49
_			US-PGPU	B:
6	286	(fiber same switch same detector and 385/\$.ccls.) and	EPO; JPO	, 1
		@ad<=20000202	USPAT;	ı
		@au\-20000202		2003/02/20 11:50
153			US-PGPU	B;
133	52	1 (00 00 10 103 0 0 1 1 1 5 h 1 k / 1 / 0 ft = 1 1 0 4 5 = 1	EPO; JPO	
		US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or US-6466711-\$ or	USPAT;	ľ
			US DODU	2003/02/20 14:23
1		1 1000000-0 UI U.S-D4 311333 & 6-110 646666	US-PGPUE	3
1			1	1
		US-6298186-\$ or US 6309404 \$ 01 US-6301403-\$ or		1
		US-6298186-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or		
1				
			1	
		US-5940549-\$ or US-5907423-\$) of US-5953468-\$ or US-5793514-\$ or US-5748940 \$		1
1		US 5703544 0 US-5890/423-\$).did. or (US-5889626-\$ or		1
	1			
	i	US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4704504		
1	ĺ	US-4989933 \$ or US-5005934-\$ or		
1	1			!
				1
1				1
	1	US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5999669-\$ or US-5299869-\$ or US-6259835-\$ or		
1		US-5000660 © US-6259835-\$ or		
ı				
		2 20000020002-3 Or HS_20020040407 6		1
1		JS-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or JS-20020181818-\$ or		1
İ	1.	IS-20020181951 C - US-20020186918-\$ or		
	1	JS-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or		
		30-20020101839-\$ Or US-20020176654 6		
	, ,	20 20020 10400 1-3 Or 11S-200204 E0202 A		1
1		JS-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-20020126949-\$		1
j	- 1	IS-20020123640 C - US 20020126949-\$ or	i	1
	1.	JS-20020122619-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020106145-\$		
1	1 -			1
	1 -	~ ~00~003433D-3 Or US_200020024204 A	1	
1	l u	S-20020012491-\$ or US 20000000	1	
1	111	S-20020012491-\$ or US-2002008904-\$ or S-2002001430 \$		
1	,	0-2002000 1429-3) did and //@/doto-+		1
			1	
}	7298   38	35/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls.	1	
1		359/201,202.ccls.	USPAT;	2002/00/
İ	1		US DOS	2003/02/11 16:25
1	2042	<b>~~</b>	US-PGPUB;	
1	2612 (3	85/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls.) and (rotat\$4	EPO; JPO	ł
1	ga	Ivanometer motor scan\$4)	USPAT;	2003/02/44 40 04
1	3	motor scanp4)	US-PGPUB;	2003/02/11 16:31
1	1158 ((3	105/45 40 45	CO-PGPUB;	1
		85/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls.) and	EPO; JPO	1
			USPAT;	2003/02/11 16:34
1	roc	d collimat\$4))	US-PGPUB;	~000/02/11 10:34
1			EDO: JDO	i
1	211 100	385/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls.) and	EPO; JPO	ł
1	(ro	tat\$4 galvanometer motor scan\$4)) and (fiber WITH (lens	USPAT;	2003/02/11 16:36
1	ron	collimat\$4))) and (mirror with (turn\$4 spin\$4 rotat\$4	US-PGPUB:	30/02/11 10:30
j j		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s		1
			EPO; JPO	1
	705 1 44-		i i	j
	705 (38	5/15,16,18,31,33,25,34 cds 350/204 202		ī
	705   (38   with	5/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls.) and (mirror	USPAT:	2002/02/44 12 12
	705 (38 with		USPAT;	2003/02/11 16:49
		10001044))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/02/11 16:49

-	833		USPAT;	2003/02/12 11:17
1	1	with (turn\$4 spin\$4 rotat\$4 revolv\$4))	US-PGPUB;	
			EPO; JPO	
} -	1	5177348.pn.	USPAT;	2003/02/11 18:06
}	ļ		US-PGPUB;	1
1			EPO; JPO	1
] -	7		USPAT	2003/02/11 18:06
-	25	[	USPAT	2003/02/11 18:07
	1	"4303302"   "4378144"   "4432599"   "4452506"   "4470662"		1
1		"4474423"   "4512036"   "4677290"   "4728169"   "4758061"		l l
1		"4792206"   "4834484"   "4834485"   "4886331"   "4896935"		1
		"4923269"   "4927221"   "4952010"   "5005934"		
1		"5016961").PN.		
] -	5	6009219.URPN.	USPAT	2003/02/12 08:46
-	19	("4322126"   "4417824"   "4474434"   "4516837"   "4634239"	USPAT	2003/02/12 08:47
		"4674828"   "4740986"   "4809282"   "5005934"   "5144498"		
		"5159190"   "5251221"   "5319477"   "5321774"   "5361315"		
ļ		"5420946"   "5555327"   "5642446"   "5647033").PN.		
-	0	5940549.URPN.	USPAT	2003/02/12 09:17
-	0	5940549.URPN.	USPAT	2003/02/12 09:18
-	57	("3737236"   "4135083"   "4298245"   "4337531"   "4449204"	USPAT	2003/02/12 09:18
Į.		"4460998"   "4510544"   "4532619"   "4539519"   "4581529"		
1		"4609871"   "4626679"   "4683421"   "4740951"   "4796226"		1
1		"4799210"   "4806885"   "4847823"   "4866372"   "4945400"		
1	1	"5029023"   "5033043"   "5034679"   "5039220"   "5111326"		
}		"5119361"   "5135295"   "5137359"   "5152597"   "5161133"		
		"5191387"   "5212583"   "5218582"   "5229834"   "5233444"		
1		"5245491"   "5272330"   "5278812"   "5288997"   "5289454"		
		"5311360"   "5323373"   "5325116"   "5383048"   "5446574"		
		"5448548"   "5477323"   "5483607"   "5493220"   "5495456"		
Ì	1	"5495484"   "5521999"   "5536926"   "5625483"   "5625725"		
		"5633959"   "5742419").PN.		
-	57	("3737236"   "4135083"   "4298245"   "4337531"   "4449204"	USPAT	2003/02/12 09:22
		"4460998"   "4510544"   "4532619"   "4539519"   "4581529"		
		"4609871"   "4626679"   "4683421"   "4740951"   "4796226"		
}		"4799210"   "4806885"   "4847823"   "4866372"   "4945400"		
		"5029023"   "5033043"   "5034679"   "5039220"   "5111326"		
		"5119361"   "5135295"   "5137359"   "5152597"   "5161133"		}
	1	"5191387"   "5212583"   "5218582"   "5229834"   "5233444"		
	}	"5245491"   "5272330"   "5278812"   "5288997"   "5289454"		
	}	"5311360"   "5323373"   "5325116"   "5383048"   "5446574"	}	
	1	"5448548"   "5477323"   "5483607"   "5493220"   "5495456"	1	
		"5495484"   "5521999"   "5536926"   "5625483"   "5625725"		
_	^	"5633959"   "5742419").PN.	USPAT	2003/03/43 00:33
	0 8	5940549.URPN.   ("4003626"   "4672275"   "4714830"   "4701501"   "4041082"	1	2003/02/12 09:22
1	8	("4003626"   "4672275"   "4714830"   "4791591"   "4941082"     "4946234"   "5048904"   "5382984").PN.	USPAT	2003/02/12 09:46
1	2		LICOAT	2002/02/42 00:47
1	2 30	5504496.URPN.	USPAT	2003/02/12 09:47
1	39	5420946.URPN. 4989932.URPN.	USPAT	1
1	10	4989932.URPN.   ("3350156"   "4540282"   "4594533"   "4626065"   "4630255"	USPAT	2003/02/12 10:38
-	10	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	USPAI	2003/02/12 10:40
	1	"4636028"   "4669817"   "4699766"   "4744617"     "4848871")		1
_	24	"4848871").PN. 385/15 16 18 31 33 25 34 ccls 359/201 202 ccls	LISOCE	2002/02/12 16:26
_	31	385/15,16,18,31,33,25,34.ccls. 359/201,202.ccls "4088387"	USOCR	2003/02/12 16:26 2003/02/12 16:26
_	26	"4088387"	USOCR	1
_	26	408387. 4088387.URPN.	USPAT	2003/02/12 16:37
1	3	4066367.URPN.   ("3411011"   "3541340"   "3934246").PN.	USPAT	2003/02/12 16:30
	3	("3411011"   "3541340"   "3934246").PN.	USPAT	2003/02/12 16:31
1-	3	("5621829" "6295154" "6301403").pn.	USPAT	2003/02/12 16:38
L		1 0021020 0200107 0001700 /.pii.	100171	2003/02/12 10.30

-				
1	74	(US-6516109-\$ or US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or	USPAT;	2003/02/12 16:41
		US-6466711-\$ or US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or	US-PGPUB	
	1	US-6430332-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or		
Ì	1	US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or		
	<b>[</b>	US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or		
		US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or		
		US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or		
		US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or		
		US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or		1
1		US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or		
}		US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or	<b>\</b>	
1		US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or		
1		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or		
1	ļ	US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or		
i	ĺ	} == =		
		US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or		
Į.	ĺ	US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or		
		US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or	•	1
	İ	(US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or		
		US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or		
	1	US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or		}
		US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or		
	1	US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or		
		US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or		
1		US-20020126949-\$ or US-20020122619-\$ or	1	1
		US-20020106145-\$ or US-20020090169-\$ or		
	•	US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or		}
	1	US-20020031294-\$ or US-20020012491-\$ or		1
		US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$ or		
	}	US-20010051015-\$).did.		
	28	((US-6516109-\$ or US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or	USPAT:	2003/02/12 16:42
-	20	US-6466711-\$ or US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or	US-PGPUB:	2003/02/12 10.42
1			1	
	1	US-6430332-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or	EPO; JPO	
1		US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or		
		US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or		
1	1	US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or		Ì
	1	US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or	<b>,</b>	E .
		US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or		
1		US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or		
1	1	US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or		
	1	US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or		
1 '	1	110 F00F004 # 110 4000000 # 110 4704F04 #		i
1	1	US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or	1	1
		US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5990667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-20020122619-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020106145-\$ or US-200201069-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-2002012619-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020106145-\$ or US-2002034356-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020106145-\$ or US-200201069-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-2002012619-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020106145-\$ or US-2002034356-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or		
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020000169-\$ or US-20020061161-\$ or US-200200034356-\$ or US-20020031294-\$ or US-20020012491-\$ or		

-	12	((US-6516109-\$ or US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or	USPAT;	2003/02/13 10:44	7
		US-6466711-\$ or US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or	US-PGPUB;	2003/02/13 10,44	1
		US-6430332-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or	EPO; JPO		
		US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or	21 0, 31 0		1
		US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or			1
		US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or			ı
		US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or			
		US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or			١
		110 5702544 C 110 5740040 C) 111 410 574040			
		US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or			
		US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or			
		US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or			
		US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or			
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or			
		US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or		1	
		US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or			
		US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or			
		US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or			
		(US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or			
		US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or			
		US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or			
		US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or			
		US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or			
		US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or			
		US-20020126949-\$ or US-20020122619-\$ or			
		US-20020106145-\$ or US-20020090169-\$ or			
		US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or			
		US-20020031294-\$ or US-20020012491-\$ or			l
		US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$ or			
		US-20010051015-\$).did.) and ((fiber with collimat\$4) same			ĺ
		array)			l
	12	((US-6516109-\$ or US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or	USPAT;	2003/02/12 16:42	
		US-6466711-\$ or US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or	US-PGPUB:	2003/02/12 10:42	
		US-6430332-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or			
		US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or	EPO; JPO		
		US-6295154-\$ or US-6211988-\$ or US-6167170-\$ or			
		US-6086234-\$ or US-6009219-\$ or US-6002818-\$ or			
		115 5005294 \$ 0+115 5006700 \$ -110 5050400 \$			
		US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or			
		US-5940549-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or			
		US-5793514-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or			
		US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5481631-\$ or			
		US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or			
	1	US-5005934-\$ or US-4989932-\$ or US-4791591-\$ or			
		US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or			
		US-5177348-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or			
		US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6406193-\$ or			
		US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or		ļ	
	]	US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or			
	]	(US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or			
		US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or		ì	
		US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or	Ì	İ	
		US-20020181839-\$ or US-20020176654-\$ or			
	[	JS-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or			
		JS-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or			
	]	JS-20020126949-\$ or US-20020122619-\$ or	1		
		JS-20020106145-\$ or US-20020090169-\$ or			
		JS-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or			
		JS-20020031294-\$ or US-20020012491-\$ or			
İ		JS-20020008904-\$ or US-20020001429-\$ or			
	li	JS-20010051015-\$).did.) and ((fiber with collimat\$4) same	1		
		matrix array))	1		
I	1.6	mainx arravi)	1 !	1	

5 ((US-6516109-\$ or US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or US-6466711-\$ or US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or US-6466711-\$ or US-6298186-\$ or US-6411751-\$ or US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6209219-\$ or US-6002818-\$ or US-6086234-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5995281-\$ or US-5907423-\$ or US-5889626-\$ or US-5940549-\$ or US-5748812-\$).did. or (US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5504496-\$ or US-5420946-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-5499932-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-3619033-\$ or US-4714830-\$ or US-3016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4378144-\$ or US-4452506-\$ or US-6296397-\$ or US-6259835-\$ or US-5920667-\$ or US-5999669-\$ or US-4636028-\$ or US-5621829-\$).did. or (US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020181851-\$ or US-2002015654-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020154851-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-20020090169-\$ or US-20020016145-\$ or US-20020090169-\$ or US-20020061161-\$ or US-200200034356-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020034356-\$ or	USPAT; US-PGPU EPO; JPO	B;
US-20020031294-\$ or US-20020012491-\$ or US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$ or US-20010051015-\$).did.) and (((waveguide fiber) with collimat\$4) SAME (curv\$3 spher\$6 parabol\$3 slop\$4))		
2 ("4989932" "4540282").pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO USPAT; US-PGPUB;	2003/02/19 14:08

	74 (US-6516109-\$ or US-6167170-\$ or US-4378144-\$ or US-6512863-\$ or US-6406640.7	USPAT;	2003/03/20 42
	US-6512863-\$ or US-6496618-\$ or US-6466711-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-6433988-\$ or US-643398-\$ US-PGPU	2003/02/20 12:42 B	
1	1 0 100000-W UI UM-DA 311333 & 0 = 110 040000 = =	301010	<b>b</b>
	1 2 2 1 1 1 2 1 3 01 0 3 - 0.3 3 1 0 1 0 6 0 6 4 4 6 6 6		
1 1			
	1 90 02 1 1300-3 01 U.S-5504/06 & 02 110 000000		
			1
	US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or		
1	US-5940549-\$ or US 5007400 (b) uS-5953468-\$ or		
	US-5940549-\$ or US-5907423-\$).did. or (US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-574043-\$).		
	1		
!	1 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
1			
	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
1	US-5999669-\$ or US-5920667-\$ or US-4636028-\$).did. or	1	
	(US-20010051015 Carll 20007-\$ or US-4636028-\$).did. or		
	1 \ ' =0 1000 10 10-5 (i) 115-200 001 E0600 # .		
	US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or		
	00-20020191901-\$ or [IS-20020196019 6 -		
1	00-20020101851-5 Or [IS-20020194046 6 -		
	00-20020101839-\$ or US-20020176664 &		
	03-20020154851-\$ or US-20020150227 &		
	03-2002014168/-\$ or US-20020126040 @		
	US-20020122619-\$ or US-20020106145-\$ or		
1	US-20020090169-\$ or US-20020061161-\$ or	1	
	US-20020034356-\$ or US-20020031294-\$ or	1	
	US-20020012401 C US 20020031294-\$ or		
	US-20020012491-\$ or US-2002008904-\$ or US-20020001429-\$).did.		
	47 ((US-6516100 \$ or US 6467470 a		
1	1 11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	LICOAT	
	1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	USPAT;	2003/02/19 14:28
	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	US-PGPUB;	
		EPO; JPO	
	US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ or US-5940549-\$ o		
	US-5940549-\$ or US 5007400 (b)		
1	US-5940549-\$ or US-5907423-\$).did. or (US-5889626-\$ or US-5793514-\$ or US-5748813 & or US-5793514-\$ or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748813 & or US-5748		
	1		
	1 100 100-0 () (15-h 20h 20 / C a+ 110 aaraa-		
	US-5999669-\$ or US-52920667-\$ or US-6259835-\$ or (US-20010051015-\$ or US-20010051015-\$ or US-2001005105-\$ or US-2001005105-\$ or US-2001005105-\$ or US-2001005105-\$ or US-2001005105-\$ or US-2001005105-\$ or US-2001005-\$		}
	(US-20010051015 \$ 07 US 00000 (US-4636028-\$).did. or		
1			1
	US-20030026582-\$ or US-20030012487-\$ or		1
	00 20020 19 1901-3 Or 11S-2002040 A		
}	00-20020101001-5 0r US-20020101040 6 c		
	00-20020101839-\$ or US-20020176654 &	1	
1	00-20020104601-\$ or US-20020150227 e	1	
İ	00-2002014108/-3 Or US-20020126040 #		1
	US-20020122619-\$ or US-20020106145-\$ or	1	1
	US-20020090169 \$ 0-110 202222		
1	US-20020090169-\$ or US-20020061161-\$ or		
1	00-2002003433b-3 or US-20020034304 e	1	
1	US-20020012491-\$ or US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$).did.) and collimat\$4	1	

		US-6433908-\$ or US-6430333-\$ or US-6466711-\$ or US-6411751-\$ or US-6331910-\$ or US-6301403-\$ or US-6298186-\$ or US-6298181-\$ or US-6295154-\$ or US-6291988-\$ or US-5504496-\$ or US-6009219-\$ or US-5002818-\$ or US-5420946-\$ or US-5995281-\$ or US-5986792-\$ or US-5953468-\$ or US-5940549-\$ or US-597423-\$).did. or (US-5889626-\$ or US-5940549-\$ or US-5742812-\$ or US-5742420-\$ or US-5793514-\$ or US-5748812-\$ or US-5742420-\$ or US-5663825-\$ or US-5621829-\$ or US-5481631-\$ or US-5149969-\$ or US-5031990-\$ or US-5005934-\$ or US-3909104-\$ or US-4791591-\$ or US-4714830-\$ or US-3909104-\$ or US-4896935-\$ or US-4714830-\$ or US-5016961-\$ or US-4896935-\$ or US-4452506-\$ or US-5999669-\$ or US-5920667-\$ or US-4636028-\$).did. or (US-20010051015-\$ or US-20020159682-\$ or US-20020191901-\$ or US-20020186918-\$ or US-20020181851-\$ or US-20020181846-\$ or US-20020154851-\$ or US-20020150327-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020150949-\$ or US-20020141687-\$ or US-20020126949-\$ or US-20020140687-\$ or US-20020142687-\$ or US-20020142687-\$ or US-20020142687-\$ or US-200201	US-PGPUE EPO; JPO	
4		US-20020122619-\$ or US-20020106145-\$ or US-20020090169-\$ or US-20020061161-\$ or US-20020031294-\$ or US-20020012491-\$ or US-20020008904-\$ or US-20020001429-\$).did.) and (collimat\$4 WITH fiber) isai.in.		
	43 "	'5420946"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/02/20 09:53